Version du 24 janvier 2014

Livres de référence du centre de documentation

0. Energie

0.1. Ouvrages de référence

- ***Electrotechnique*** / Théodore WILDI – Editions De Boeck Université, 2001. – 1161 p. – ISBN 2-8041-3171-8
- ***Energie, changeons de cap !*** : Scénario pour une France durable / Didier LENOIR – Terre vivante, 2007 - 157 p. – ISBN 978-2-914717-373-3
- ***Energies et agricultures : de la maîtrise de l'énergie aux énergies renouvelables*** / Jean-Luc BOCHU, coordinateur (Ouvrage collectif). – Educagri éditions, 2003. – 202 p. – CD-Rom – ISBN 2-84444-287-0
- ***Energy : Management, supply and conservation*** / Clive BEGGS - Butterworth Heinemann, 2009 – 356 p. – ISBN 978-0-7506-8670-9
- ***Gestion de l'énergie dans l'entreprise*** / Gérald SENDEN – Edipro, 2008 – 249 p. – ISBN 978-2-87496-010-9
- ***Guide juridique des énergies*** / Jean MEILHAUD – Editions Technip, 2011 – 164 p. – ISBN 978-2-7108-0978-4
- ***9 milliards : Le futur maintenant !*** / Laurent MINGUET – Editions Luc Pire, 2008 - 223 p. – ISBN 978-2-507-00103-2
- ***Pétrole, quel avenir ? (Le) : Analyse géopolitique et économique*** / Philippe COPINSCHI – Editions De Boeck Université, 2010 - 141 p. – Collection Politique – ISBN 978-2-8041-1314-8
- ***Recknagel (Le) : Manuel pratique du génie climatique. 1, Données fondamentales*** / H. RECKNAGEL, E. SPRENGER, W. HÔNMANN, e.a. –PYC édition livres, 1995. – 757 p. – ISBN 2-911008-00-6
- ***Réinventer le feu - Reinvent Fire - Des solutions économiques novatrices pour une nouvelle ère énergétique*** / LOVINS Amory B., Rocky Mountain Institute – Edition Rue de l'Echiquier, 2013 – 673 p. – ISBN 978-2-9177-7051-1
- ***Stockage de l'énergie (Le)*** / Pierre ODRU - Dunod, 2010 - 214 p. – ISBN 978-2-10-054042-6
- ***Systèmes énergétiques : Offre et demande d'énergie : méthodes d'analyse*** / Gérard SARLOS, Pierre-André HALDI et Pierre VERSTRAETE –Presses polytechniques et universitaires romandes, 2003. – 874 p. – ISBN 2-88074-464-4
- ***Thermal energy storage for solar and low energy buildings : State of the art*** / The IEA Solar Heating and Cooling Task 32. – Genève, Jean-Christophe Hadorn, 2005. – 170 p. – ISBN 84-8409-877-X
- ***Transition énergétique (La) /*** ADAM Geneviève & GANDIN Ezio – Edité par Les Amis de la Terre, 2013 – 83 p.
- ***Vie après le pétrole (La) : De la pénurie aux énergies nouvelles*** / Jean-Luc WINGERT – Editions Autrement-frontières, 2005 – 238 p. – ISBN 978-2-746-70605-7

0.4 Education à l'énergie

- ***Regards croisés sur le développement durable - Boîte à outils à l'usage de la société civile*** /. – BROYAUX Antoinette – Association 21 – 26 p.

0.8 Statistiques

- ***Etat des énergies renouvelables en Europe 2010 : 10e bilan EurObserv'ER – The State of Rewable Energies in Europe*** /. – Observ'ER 2010. – 200 p.
- ***World energy outlook 2011*** /. – International Energy Agency (IEA), 2011. – 659 p. – ISBN 978-92-64-12413-4

2. Energies renouvelables

2.1. Ouvrages de référence

- ***Bulle verte (La) : La ruée vers l'or des énergies renouvelables*** / Robert BELL – Editions Scali, 2007 - 296 p. - ISBN 978-2-35012-068-3
- ***Energie durable, pas que du vent /*** McKAY David J. C. – Editions De Boeck, 2012 – 500 p. – ISBN 978-2-8041-6895-7
- ***Énergies renouvelables (Les)*** / Jean-Christian LHOMME – Paris : Delachaux et Niestlé, 2004. – 190 p. – ISBN : 2-603-01484-6
- ***Énergies renouvelables (Les*** / Cécile BODART et Hélène d'HUART – Bruxelles, Service d'Information sur les Études et les Professions (SIEP), 2008. – 365 p.
- ***Énergies renouvelables (Les)*** / Jacques VERNIER - Presses Universitaires de France, 2009. – 127 p. – Collection Que sais-je ? – ISBN 978-2-13-057676-1
- ***Énergies renouvelables (Les) : état des lieux et perspectives*** / Claude ACKET et Jacques VAILLANT – Editions Technip, 2011 - 282 p. - ISBN 978-2-7108-0954-8
- ***Énergies renouvelables face au développement (Les)*** /Mohamed BERDAÏ, Philippe BOVET, Vincent CABREZA, e.a. – Colophon, 2005 -118 p. - ISBN 978-2-930-25414-2
- ***Énergies renouvelables pour la production d'électricité (Les)*** / Léon FRERIS et David INFIELD – Dunod, 2009. – 315 p. – ISBN978-2-10-053026-7
- ***Guide des énergies renouvelables*** / Association pour la Promotion des Energies Renouvelables (APERe). – Ministère de la Région wallonne, 1994. - 318 p.
- ***Hernieuwbare energie in de gemeente : Draaiboek voor de lokale ontwikkeling van hernieuwbare energie*** / Jo NEYENS. – Brussel : ODE-Vlaanderen, 2008. - 154 p. – CD-Rom
- ***Livre blanc des énergies renouvelables (Le) : Des choix qui fondent notre avenir*** – Syndicat des Energies Renouvelables (SER), 2012 – 28 p.
- ***Renewable energy in Europe : Markets, trends and technologies*** / European Renewable Energy Council (EREC), 2010. – 272 p. – ISBN978-1-84407-875-2
- ***Renewable energy : Power for a sustainable future*** / Godfrey BOYLE – Oxford University Press,2004 – 452 p – ISBN 978-019-926178-9
- ***Renewable Energy Technology Roadmap : Up to 2020*** – European Renewable Energy Council (EREC), 2007 – 23 p.

- ***Smart Guide de l'énergie durable /*** APERe asbl - Renouvelle, 2013 – 67 p.
- ***21 énergies renouvelables insolites pour le 21e siècle*** / Denis BONNELLE et Renaud de RICHTER – Ellipses, 2010 - 173 p - ISBN 978-2-7298-5407-2

2.3. Généralités

2.3.1 Biomasse

- ***Biomasse énergie (La) : Définitions ; Ressources ; Usages*** / Alain DAMIEN - Dunod, 2008. – 127 p. – Collection L'usine nouvelle ; série Environnement et sécurité – 247 p. – ISBN 978-2-10-050668-2
- ***Biomass : green energy for Europe(EUR 21350)*** – Office for official Publications of the European Communities, 2005 - 46 p.- ISBN 92-894-8466-7
- ***Guide biomasse énergie*** / Antoine AMIE ASSOUH, José CARRE, Jérôme DELCARTE, e.a. – Les publications de l'IEPF,2005 - 391 p. – Collection Points de repères - ISBN 2-89481-026-1

2.4. C-SER (Chaleur produite à partir de sources renouvelables)

2.4.2. Généralités

- ***Joint declaration for a European Directive to promote Renewable Heating and Cooling : 25 % of the EU heating & cooling supply by renewable in 2020 (brochure)*** / European Renewable Energy Council (EREC) – 12 p.
- ***Renewable heating : Action Plan for Europe (brochure)*** / European Renewable Energy Council (EREC) – Editions Le Moniteur, 2007 – 24 p.

2.4.3. Bois-énergie

- ***Chauffage au bois : Choisir un appareil performant et bien l'utiliser*** / Emmanuel CARCARO– Terre vivante, 2008 – 156 p. –ISBN 978-2-914717-48-9
- ***Chauffage au bois pour les particuliers (Le)*** / Romain Crehay et Didier Marchal. / Gembloux : ValBiom, 2004. – 82 p.
- ***Chauffage individuel au bois (Le) : Comprendre, choisir et installer un chauffage écologique et performant*** / Robert NOVEMBRE et Joachim MEINICKE – Editions Le Moniteur, 2008 – 186 p. –ISBN 978-2-913620-44-5
- ***Poêles à accumulation : le meilleur du chauffage au bois*** / Vital BIES et Marie MILESI – Terre Vivante, 2010-Collection Conseilsd'experts ; Inclus un manuel d'auto-construction - 238 p. - ISBN 978-2-914717-80-9

2.4.4. Biométhanisation

- ***Biogas : End-use in the European community*** / M. CONSTANT, H. NAVEAU, G.-L. FERRERO and E._J. NYNS – Elsevier Applied Science, 1989 – 345 p. 1-85166-339-8
- ***Biogaz (Le) : Procédés de fermentation méthanique*** / Bertrand de LA FARGE – Masson, 1995 – 237 p. –Collection Ingénierie de l'environnement - ISBN 2-225-84257-4
- ***Biométhanisation en agriculture en Wallonie (La) : Vade-mecum technique et administrative (brochure)*** / Direction Générale des Technologies, de la Recherche et de l'Energie (DGTRE)
- ***Biométhanisation en Région wallonne (La) : Vade-mecum technique et administrative (brochure)*** / Philippe HERMAN, Facilitateur Biométhanisation –Direction Générale des Technologies, de la Recherche et de l'Energie (DGTRE) - 56 p.

- ***Landfill gas : From environment to energy (EUR 14017 EN)*** / Commission of the European Communities – Office for Official Publications of the European Communities, 1992 - 865 p. - ISBN 92-826-3672-0

2.4.5. Solaire thermique

- ***Installations solaires thermiques : conception et mise en oeuvre*** / Dr Félix A. PEUSER, Karl-Heinz REMMERS et Martin SCHNASS – Editions Le Moniteur, 2005 - 403 p. - ISBN 2-913620-29-9
- ***Ma maison solaire ici et maintenant : Produire chaleur et électricité*** / Philippe Lequenne. Mens : Terre Vivante, 2009. – 190 p. – ISBN 978-2-914717-57-1
- ***Planning and installing solar thermal systems : A guide for installers, architects and engineers*** / The German Solar Energy Society (DGS). – London : James & James / Earthscan, 2005. – 298 p. – ISBN 1-84407-125-1
- ***Solar Heating Systems for Houses : a design handbook for solar combisytems*** / Werner WEISS - International Energy Agency (IEA), 2003 - 310 p. - ISBN 1-902916-46-8
- ***Vade-mecum techniques solaires*** / Jean MOTLLO – Ateliers de la rue Haute, 2008 – 20 p.
- ***Vademecum zonnetechnieken*** / Jean MOTLLO – Ateliers de la rue Haute, 2008 – 20 p.

2.4.7. Géothermie

- ***Chaleur de la Terre (La) : De l'origine de la chaleur à l'exploitation des gisements géothermiques*** / Raymond FERRANDES – ADEME Editions, 1998 – 398 p. – ISBN 2-86817-301-2
- ***Geothermal Energy (brochure de presentation)*** - European Geothermal Energy Council (EREC) – 4 p.
- ***Systèmes géothermiques résidentiels : Guide de l'acheteur*** - Ressources naturelles Canada, 2002 – 39 p.

2.4.8. Pompes à chaleur

- ***Les pompes à chaleur pour la maison individuelle : comprendre, choisir et faire installer une PAC écologique et performante*** / Frank Hartmann et Robert Novembre. - Paris : Observ'ER, 2009. - 208 p. – ISBN978—2-913620-46-9

2.5. E-SER (Électricité produite à partir de sources renouvelables)

2.5.2 Généralités

- ***Certificats verts et l'électricité renouvelable (Les) : Aspects technico-économiques et environnementaux dans un marché belge libéralisé*** / Pépin Magloire TCHOUATE HÉTEU – UCL, Presses universitaires de Louvain, 2004 – 211 p.– ISBN 2-930344-70-9
- ***Evolution du marché des certificats verts (L')*** – CWaPE, 2010 – 51 p.

2.5.3 Solaire photovoltaïque

- ***Cellules solaires : Les bases de l'énergie photovoltaïque*** / Anne LABOURET, Pascal CUMUNEL, Jean-Paul BRAUN et Benjamin FARAGGI- Editions techniques et scientifiques françaises (ETSF), 2001 – 118 p. – ISBN 2-10-005734-0

- ***Clean energy from photovoltaic : Series on photoconversion of solar energy*** / Mary D. ARCHER and Robert HILL – Imperial College Press, 2001 – 1138 p. – ISBN 978-1860-94161-0
- ***Energie solaire photovoltaïque : Le manuel du professionnel*** / Anne LABOURET et Michel VILLOZ- Dunod, 2003 – 303 p. – ISBN 978-02100-05610-1
- ***Handbook of photovoltaic science and engineering*** / Antonio LUQUE and Steven HEGEDUS - Wiley, 2009. – 1138 p. – ISBN 978-0-471-49196-5
- ***Onduleurs pour systems photovoltaïques (Les) : Fonctionnement, état de l'art et étude des performances*** / Violaine DIDIER – HESPUL,2007 – 46 p.
- ***Photovoltaïque pour tous : conception et réalisation d'installations*** (Le) / Falk ANTONY, Christian Dürschner and Karl-Heinz REMMERS – Observ'ER, 2006. – 278 p. – ISBN 2-913620-38-8
- ***Produire son électricité grâce au soleil : Le photovoltaïque, partie technique*** – CEFORTEC – FOREM Initialis, 2007 – 65 p.
- ***Set for 2020 – Solar Photovoltaic Electricity : A mainstream power source in Europe by 2020*** – European Photovoltaic Industry Association (EPIA), 2009 – 97 p.

2.5.6 Energie hydraulique

- ***Micro-hydro design manual : A guide to small-scale water power schemes*** / Adam Harvey. – London : Intermediate Technology Publications, 1993. – 374 p. - ISBN 1-85339-103-4
- ***Mini-éolien (Le) /*** Emmanuel Riolet - Eyrolles, 2008 – 159 p. – ISBN 978-2-2121-2143-8
- ***Petites centrales hydroélectriques (Les) : Conception et calcul*** / D. Le Gouriérès. – Goudelin : Editions du Moulin Cadiou, 2009. – 192 p. – Collection les énergies alternatives. – ISBN 978-2-9530041-1-3

2.5.7 Energie éolienne

- ***Delivering Offshore Wind Power in Europe : policy recommandations for large-scale deployment of offshore wind power in Europe by 2020*** – EWEA, 2007 – 26 p.
- ***Eoliennes en mer : petit abécédaire non technique à l'usage des associations et des professionnels*** / Marie-Christine BONNEFOI et Serge BONNEFOI – ADEME, 2002 – 45 p.
- ***European Offshore Supergrid Proposal : vision and executive summary*** / Airtricity (brochure) – 23 p.
- ***Grand livre de l'éolien (Le)*** / Paul Gipe. - Paris : Observ'ER, 2007. - 508 p. – ISBN 978-2-28111315-0
- ***Guide de l'éolien, techniques et pratiques (Le)*** / Corinne Dubois. - Paris : Eyrolles, 2009. – ISBN 978-2-212-12431-6
- ***Oceans of opportunity : harnessing Europe's largest domestic energy resource /*** Dr. Nicolas FICHAUX et Justin WILKES – EWEA, 2009 – 66 p.
- ***Wind Energy - The facts : an analysis of wind energy in the EU-25*** – Brussel : The European Wind Energy Association (EWEA), 2004 – 331 p. – CD-Rom compris
- ***Wind Turbine Market 2009 : Types, technical characteristics, references*** – Erneuerbare energien. – 95 p.

2.6. T-SER (Transports utilisant les sources renouvelables)

2.3.1 Biocarburants

- ***Agroénergie (L') : Solutions pour le climat ou sortie de crise pour le capital ?*** / François HOUTARD – Couleur livres, 2009 -217 p. - ISBN 978-2-87003-508-5
- ***Agrocarburants :*** impacts au Sud ? / Bernard DUTERME, directeur de rédaction – Centre Tricontinental et Editions Syllepse, 2011 - 201 p. – Collection Point de vue du Sud – ISBN : 978-2-84950-296-9
- ***Biocarburants (Les) : Répondre aux défis énergétiques et environnementaux des transports*** / Daniel BALLERINI – Editions Technip, 2011 – 381 p. – Collection IFP Energies nouvelles série – 247 p. – ISBN 978-2-7108-0969-2
- ***Etat des biocarburants en Belgique et propositions ValBiom*** – Gembloux : ValBiom, 2007
- ***Jatropha curcas, le meilleur des biocarburants :*** Mode d'emploi, histoire et avenir d'une plante extraordinaire / Jean-Daniel & Elsa PELLET – Editions Favre, 2007 - 63 p. - ISBN 978-2-8289-0942-0

3. Utilisation rationnelle de l'énergie (URE)

3.1. Ouvrages de référence

- Traité d'architecture et d'urbanisme bioclimatiques : Concevoir, édifier et aménager avec le développement durable / Alain Liébard et André De Herde. - Paris : Observ'ER, 2005. – CD inclus. - 278 p. – ISBN 2-913620-37-X
- L'isolation écologique : Conception, matériaux, mise en oeuvre / Jean-Pierre Oliva. - Mens : Terre Vivante, 2002. – 238 p. – ISBN 2-904082-90-5
- L'isolation thermique écologique : Conception, matériaux, mise en œuvre – neuf et réhabilitation / Jean-Pierre Oliva et Samuel Courgey. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 255 p. – ISBN 978-2-914717-88-5
- La rénovation écologique : Principes fondamentaux - exemples de mise en oeuvre / Pierre Lévy. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 317 p. – ISBN 978-2-914717-76-2
- Maisons passives : Principe et réalisations / Adeline Guerriat. – Paris, L'inédite, 2008. – 179 p. – Collection Hommes, habitat, Environnement.- ISBN978-2-35032-128-8
- Rénovation basse consommation / Roland Dutrey. - Mens : Terre Vivante, 2010. – 143 p. – ISBN 978-2-914717-81-6
- ***Development, a matter of energy : Promoting renewable solutions*** / Carl MICHIELS – Bruxelles : BTC, Belgian development agency, 2012 – 60 p. – Brochure
- Le puits canadien & le puits provençal / Lucette Hoisnard. – Ingersheim-Colmar : S.A.E.P., 2009 – 80 p. – ISBN 978-2-7372-4477-3
- La maison des négawatts : Le guide malin de l'énergie chez soi / Thierry Salomon et Stéphane Bedel. - Mens : Terre Vivante, 2001. – 155 p. – ISBN 978-2-904082-77-8
- Pas à pas, je réussis ma rénovation (Jeu de fiches) / Eléonore Cren, Michel Lamarque et Julia Luxen – Re-Emploi & Living Green, 2013

4. Développement durable

4.1. Ouvrages de référence

- ***Acte ecologique.be pour un pacte écologique belge*** / Nicolas ANCION, Michaël ANGE, Bernard BAYOT , e.a. – Editions LucPire, 2007 – 157 p. – ISBN 978-2-87415-790-5
- ***Analyses 2011*** / Fédération Wallonie Bruxelles - SAW-B, 2011 – 271 p. – Coll. Les dossiers de l'économie sociale – ISSN 2030-2606
- ***Climat et capitalisme : Réchauffement climatique et transformation de l'économie mondiale*** / Peter NEWELL et Matthew Paterson – Editions De Boeck, 2011 – 219 p. – Coll. Planète en jeu – ISBN 978-2-8041-6581-9
- ***Développement durable (Le)*** / Sylvie Brunel - Presses Universitaire de France, 2004 - 127 p. – Coll. Que sais-je ? – ISBN 978-2-13-057457-6
- ***Economie sociale et territoire*** / Véronique HUENS et Quentin MORTIER - SAW-B, 2012 – 145 p. – ISBN 978-2-9600795-4-8
- ***Economie, social et environnement /*** Véronique HUENS - SAW-B, 2007 – 106 p. – Coll. Les dossiers de l'économie sociale – ISSN 2030-2606
- ***Marchands de doute (Les) /*** Naomi ORESKES et Erik M. CONWAY – Editions Le Pommier, 2012 – 523 p. ISBN 978-2-7465-0567-4
- ***Pertinence de l'escargot (La) : En route vers la décroissance ! /*** Jean Cornil et Bernard LEGROS – Editions Sang de la Terre, 2013 -134 p. – ISBN 978-2-86985-281-5
- ***Prospérité sans croissance : La Transition vers une économie durable*** / Tim JACKSON - Editions De Boeck, 2011 – 247 p. – Coll. Planète en jeu – ISBN 978-2-8041-3275-0
- ***Regards croisés sur le développement durable : boîte à outils à l'usage de la société civile /*** Antoinette BROYAUX – Association 21 – 26 p.
- ***Société en mouvement (La) : La Belgique sur une voie du développement durable*** / Bernard MAZIJN et Nadine GOUZEE – Academic & Scientific Publishers, 2012 – 203 p. – ISBN 978-90-5718-195-5
- ***Terre est un être vivant (La) : l'hypothèse Gaïa /*** J.E. LOVELOCK – Editions Champs Flammarion, 1993 -183 p. – ISBN 978-2-0808-1283-4